

## مصفوفة المدى والتتابع

### المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الأسبوع	الدرس	الموضوعات	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكمّل المهارات		
					المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الأول	الأول	- كيف يستخدم علماء الآثار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عملهم وحياتهم - التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض	* يحدد بعض أدوات تكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض - يشرح المصطلحات العلمية المتعلقة بالتكنولوجيا - يجب استخدام التكنولوجيا في البحث عن الأجسام تحت الأرض .	عصف ذهني - تبادل الأفكار - تعلم الاقتران - تعلم التعاوني - الحوار والمناقشة	تعلم التعرف: التفكير الناقد: حل المشكلات	القيم العلمية: تقدير العلم والعلماء	قضايا العولمة: الوعي التكنولوجي
	الثاني	- تاريخ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية - مهارات الكتابة على الكمبيوتر	يناقش كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية - يعرف تاريخ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - يشعر بأهمية تطوير المهارات في الكتابة على الكمبيوتر		تعلم التعرف: التفكير الناقد: حل المشكلات	القيم العلمية: تقدير العلم والعلماء: حب الاستطلاع	قضايا العولمة: الوعي التكنولوجي
الثاني	الثالث	- المكونات الأساسية التي يتكون منها جهاز الكمبيوتر - مفهوم المدخلات والمخرجات والبيانات - أنواع أجهزة الكمبيوتر المختلفة	* يعرف المكونات الأساسية التي يتكون منها جهاز الكمبيوتر - يذكر مفهوم المدخلات والمخرجات والبيانات - يحدد أنواع أجهزة الكمبيوتر المختلفة		تعلم للعمل: التعاون	القيم العلمية: المثابرة	قضايا العولمة: المواطنة الرقمية
	الرابع	- أنظمة التشغيل والبرمجيات - كيف يعمل جهاز الكمبيوتر .	* يصف أنظمة التشغيل والبرمجيات * يذكر كيف يعمل جهاز الكمبيوتر .		تعلم لتكون: التواصل	قيم العمل: التعاون	قضايا العولمة: الوعي التكنولوجي
الثالث	الخامس	- لتكنولوجيا المساعدة - كيف تحسن التكنولوجيا حياة الأشخاص ذوي الهمم .	* يذكر مفهوم التكنولوجيا المساعدة * يناقش كيف تحسن التكنولوجيا حياة الأشخاص ذوي الهمم		تعلم التعرف: الإبداع	قيم العمل: الاحترام: التسامح وقبول الآخر	قضايا التمييز: ذوي الهمم
	السادس	- المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات - حلول لمعالجة المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	* يذكر المشكلات التي واجهته على صعيد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - يدرك حلولاً لمعالجة المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات .		تعلم التعرف: الإبداع: حل المشكلات	قيم التعايش: الاحترام: التسامح وقبول الآخر	قضايا العولمة: الوعي التكنولوجي
الرابع	السابع	- الوسائل الرقمية التي يمكن استخدامها لتنظيم البيانات - جمع البيانات، وتحليلها، والتعبير في رسوم بيانية	* يذكر كيف تماعدنًا الوسقل الرقمية التي يمكن استخدامها لتنظيم المعلومات * يحب مناقشة زملائه في المسائل الشائعة الخاصة بالتلاميذ		تعلم لتكون: التواصل	القيم العلمية: الموضوعية	
	الثامن	- طرق مختلفة للتواصل عبر الوسائل الإلكترونية	* يعرف الطرق المختلفة للتواصل عبر الوسائل الإلكترونية * يشرح كيفية استخدام وسائل تكنولوجية متنوعة للتواصل مع الآخرين		تعلم لتكون: التواصل	قيم التعايش: المشاركة	قضايا العولمة: ريادة الأعمال

مراجعة المحور الأول

الخامس

## مصفوفة المدى والتتابع

### المحور الثاني : احتياطات السلامة الرقمية

الأسبوع	الدرس	الموضوعات		نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكمّل المهارات		
		مؤشر المعيار				المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
السادس	الأول	- كيف يستخدم العلماء تكنولوجيا المعلومات في عملهم وحياتهم اليومية - كيفية تساعد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على إيصال المعلومات .		- يعرف أهمية شبكة الانترنت في جعل العلم مكاناً أفضل . - يصف كيفية استخدام التكنولوجيا للتواصل مع الآخرين - يدرك لماذا يجب أن تتماشى الحلول التكنولوجية مع حياة الآخرين	عصف ذهني - تبادل الأفكار - تعلم الاقران- تعلم تعاوني - الحوار والمناقشة	تعلم لتعرف التفكير الناقد لحل المشكلات	قيم العمل : لتقدير العلماء	قضايا الصحة والسكان
	الثاني	- المخاطر والأضرار المرتبطة بشبكة الانترنت - أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات وعدم إفشائها - طرق المحافظة على إجراءات الامان		- يعرف المخاطر والأضرار المرتبطة بشبكة الانترنت - يفسر أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات الشخصية وعدم إفشائها - يحب مناقشة طرق المحافظة على اجراءات الأمان أثناء استخدام شبكة الانترنت		تعلم لتعرف التفكير الناقد حل المشكلات	قيم الذات : الاستقلالية	قضايا المواطنة : بالحقوق والواجبات
السابع	الثالث	- نشر المعلومات على شبكة الانترنت - ذكر مصادر المعلومات واصحابها . - احترام القانون - الآثار الإيجابية لأنواع تكنولوجيا المعلومات		- ينكر نشر رسائل للتواصل بصورة إيجابية على شبكة الانترنت - يشرح أخلاقيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - يحب الآثار الإيجابية ويكره الآثار السلبية في استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .		تعلم لتعرف التعايش مع الآخرين واحترام الآخر	القيم التعايش واحترام الآخر	قضايا المواطنة والوعي القانوني
	الرابع	- كيفية البحث على شبكة الانترنت بطريقة آمنة - طريقة اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الانترنت		- يعرف كيف يستخدم متصفحات الانترنت - اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الانترنت - يدرك كيفية استخدام الانترنت استخداماً صحيحاً .		تعلم لتعرف التواصل لضبط النفس	قيم الذات : الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الثامن	الخامس	- مصادر الانترنت الموثوقة والغير موثوقة . - بنك المعرفة المصري		- ينكر خصائص المصادر الموثوقة على شبكة الانترنت - يصف مصادر المعلومات الموثوقة والغير موثوقة على شبكة الانترنت - يدرك الهدف من إنشاء موقع بنك المعرفة المصري		تعلم لتعرف التفكير الناقد	القيم العلمية : حب الاستطلاع	قضايا العولمة : المواطنة الرقمية
	السادس	- التثمن عبر شبكة الانترنت والمحتوى الغير لائق - ما الذي يمكن فعله لمواجهة المشكلات أثناء استخدام شبكة الانترنت		- يعرف بعض المشكلات الشائعة عند استخدام شبكة الانترنت . - يدرك دور إدارة مكافحة جرائم الانترنت .		تعلم لتعرف صنع القرار	قضايا العولمة : الوعي القانوني : قضايا العولمة : المواطنة الرقمية	قضايا العولمة : الوعي القانوني : قضايا العولمة : المواطنة الرقمية
التاسع	السابع	- أهمية انشاء كلمة مرور قوية - أهمية برامج مكافحة الفيروسات - حماية الأجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الانترنت		- يصف أهمية انشاء كلمة مرور قوية . - يشرح أهمية برامج مكافحة الفيروسات القوية - يدرك طرق حماية الأجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الانترنت		تعلم لتعرف الابداع والتفكير الناقد	قيم العلمية : الموضوعية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
	الثامن	- اجراء بحث حول موضوع وتقديمه بطريقة آمنة وفعالة		- يعرف الموضوعات التي يود اجراء الأبحاث عنها مع زملاءه - يختار أحد الموضوعات المهمة لتنوعية الآخرين		تعلم لتعمل التعاون	قيم التعايش : الذات : الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي

### مراجعة المحور الثاني